

## DEK VM 01 T

zdicí malta s přísadou trasu určená pro zdění a současné spárování pohledového zdiva s nasákavostí do 7 %

suchá, zušlechtnutá maltová směs s přísadou trasu pro zdění a současné spárování lícového zdiva z keramických, betonových a kamenných (z přírodních i umělých) stavebních pohledových prvků s nasákavostí do 7%. Malta splňuje požadavky ČSN EN 998-2. Pro vnější i vnitřní použití.  
Maltová směs splňuje podmínky směrnice EU 2003/53/ES o nebezpečných látkách (obsahu Cr<sup>6+</sup>).



### TECHNICKÉ ÚDAJE

|                               |                                                        |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Třída malty dle ČSN EN 998-2: | M5                                                     |
| Skupina malt dle DIN V 18580: | NM IIa                                                 |
| Pevnost v tlaku:              | min 5 N/mm <sup>2</sup> (po 28 dnech)                  |
| Zrnitost:                     | 0 - 4 mm                                               |
| Záměsová voda:                | cca 4,1l/30kg pytel (0,14l/kg)                         |
| Vydatnost směsi:              | 20 l mokré malty /30kg pytel                           |
| Zpracovatelnost:              | cca 2 hodiny v závislosti na okolní teplotě a vlhkosti |
| Teplota při zpracování:       | nad + 5°C, do +30°C                                    |
| Barva:                        | šedá                                                   |

### VLASTNOSTI

Přísada trasu zlepšující konečné vlastnosti malty.  
Lehké zpracování.  
Složení snižující riziko vzniku výkvětů.  
Silná přilnavost na lepených plochách.  
Malta při zpracování z důvodu vysoké plasticity zůstává ve spárách, neodpadává (minimalizace odpadu, nižší spotřeba).  
Vysoká schopnost zadržovat vodu.  
Při tuhnutí malta nevytváří trhliny.  
Nedochází k ušpinění pohledových ploch.  
Zdění a současné spárování v jednom pracovním kroku velmi významně snižuje časovou náročnost při realizaci.  
Zdění bez vzniku vzduchových dutin.  
K použití ve vnějším i vnitřním prostředí.  
Po vytvrzení vysoká odolnost vůči klimatickým podmínkám.  
Vhodné pro zdění zdicích prvků s nasákavostí do 7 %.

### SLOŽENÍ

Cement, tříděné písky, chemické zušlechťující přísady ve vhodném složení pro zlepšení vlastností, přísada trasu dle DIN 51043.

### ZPRACOVÁNÍ

Obsah pytle 30 kg se promíchá nízkootáčkovým míchadlem (max. 500 ot/min) s cca 4,1 l záměsové vody (voda musí splňovat požadavky dle ČSN EN 1008) do plastické konzistence bez hrudek. Dodržujte **stejně** množství záměsové vody v každé nově rozmíchané dávce malty pro zamezení vzniku barevných rozdílů. Dodatečné přidávání vody po rozmíchání směsi je **zakázáno**. Vede ke snížení pevnosti a k rozdílným barevným odstínům.  
Při zdění dodržujte doporučené postupy stanovené výrobcí používaných zdicích materiálů a systémů (tloušťku maltového lože, celoplošné vyplnění ložných spár, orientaci zdicích

prvků, odebírání zdicích prvků z několika balení nebo palet současně atd).

Malta se nanáší na ložné plochy v mírně větším množství a následným uložení zdicího prvku dochází k vyplnění celé ložné plochy bez dutin, se současným vytlačení přebytečné malty ze spár. Doporučená šířka spáry je 10-12 mm.

Vytlačená malta ze spár neodpadává a jednoduše se seškrábne zednickou lžící tak, aby spára zůstala zcela vyplněna zdicí maltou. Konečná úprava vzhledu spáry se provede po mírném zavadnutí malty spárovačkou příslušného tvaru, nebo jiným přípravkem (seřiznutá hadice, dřevěný kolík apod.). Je potřeba dbát na to, aby malta nebyla už příliš zavadlá. Konečnou úpravu povrchu spár provádějte vždy ve stejném stavu (úrovni) zavadnutí spárovací malty, aby se předešlo možným barevným odstínům spár. **Náradí, kterým se provádí finální úprava povrchu spár se nesmí namáčet do vody!!!** V případě potřeby je možné přípravek umýt vodou a před dalším použitím vysušit.

Konečné očištění se provede ometením smetáčkem na sucho.

Namíchanou maltu je potřeba zpracovat do max. 2 hodin. Rozmíchávejte vždy jen takové množství, které je možné zpracovat.

Nedoporučujeme zpracování při teplotách vzduchu, podkladu nebo zpracovávaných materiálů nižších než + 5°C a vyšších jak + 30°C. Prováděné dílo je nutné chránit v průběhu prací a zrání malty před znečištěním, nepříznivými klimatickými podmínkami, před rychlým vysušením větrem, vysokými nebo nízkými teplotami, před působením zvýšené vzdušné vlhkosti (deště, mlhy, kondenzátu atd.), větru, mrazu a přímého slunečního záření a to po dobu minimálně 8-10 dnů.

Doporučujeme přikrývání ochrannou fólií tak, aby se zabránilo stékání kondenzátu na zdivo.

Dodatečné přidávání přísad do maltové směsi je zakázáno.

Náradí očištěte ihned po ukončení prací v čisté vodě.

Zaschlou maltu lze odstranit již pouze mechanicky.

### DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ:

Pro jednotlivé zakázky (příp. ucelené plochy) používejte maltu DEK VM 01T stejné výrobní šarže. Při zdění a zejména spárování provádějte vždy ucelené plochy bez vynechávání různých částí a detailů.

V průběhu prací je nutné udržovat čistotu náradí a prováděného zdiva. Zabraňte znečištění zdiva jinými pojivy (cement, vápno, sádra, atd.), jejich výluhy, nebo jinými rozpustnými solemi, např. použitím znečištěné záměsové vody. Voda z neověřeného zdroje může obsahovat výkvětovotvorné soli. Vznik výkvětů je umožněn nadbytečnou vlhkostí v konstrukci, např. zabudovanou, vzliňající nebo zatékající, např. z důvodu nedostatečné ochrany díla před působením klimatických podmínek. Nadbytečná vlhkost následně transportuje rozpustné soli na povrch lícového zdiva, kde tvoří nežádoucí výkvěty.

Při zdění je **zakázáno používat pomocné přípravky**, jako jsou distanční lišty, podložky a jiné **vymezovače spár** z důvodu ovlivnění kvality lepeného spoje vznikem trhlin, dutin a snížením pevnosti spojení malty se zdicím prvkem.

## PODKLAD

Podklad pro zdění musí být nosný, suchý, čistý, zbavený volných částic prachu atd. Musí být zbaven nesoudržných vrstev, mastnot a jiných separačních prostředků. Silně savé podklady (starý beton, podezdívky apod.) je potřeba před použitím navlhčit. Podklad musí splňovat požadavky platných příslušných norem. Při zdění na konzolové prvky dodržujte požadavky dodavatele tohoto nosného systému.

Zdicí prvky pro lícové zdivo musí být čisté a zbaveny separačních vrstev. Rovněž musí splňovat požadavky norem na pevnost, mrazuvzdornost atd.

Před samotným zděním je nutné si rozměřit celou skladbu zdicích prvků s ohledem na řešení detailů u stavebních otvorů, jako jsou okna, dveře, niky, rohy, parapety, atd.

V případě zdění na základovou desku je nutné předem provést hydroizolaci k zamezení průniku vlhkosti do konstrukce a mít vyřešeno budoucí napojení zdiva na terén s ohledem na umístění větracích a odvodňovacích otvorů.

Cihly (kameny) před uložením do konstrukce nenamáchejte do vody.

## SPOTŘEBA

Pro zdění je spotřeba ovlivněna tloušťkou stěny, formátem a typem zdicích prvků (s kapsou, bez kapsy, tažené, ražené, hladké, rustikální atd.), tloušťkou a hloubkou ložné spáry, konzistencí namíchané směsi atd.

Orientační spotřeba malty DEK VM 01T na 1 m<sup>2</sup> zdiva je cca 23-54 kg suché směsi.

Pro různé formáty cihel je orientační spotřeba na 1 m<sup>2</sup>:

NF plná cihla cca 28 l = 43 kg suché směsi

NF děrovaná cca 32 l = 49 kg suché směsi

DF plná cihla cca 32 l = 49 kg suché směsi

Český formát 290 x 140 x 65 mm

Šířka zdiva 290mm počet cihel 89 ks/m<sup>2</sup> 59l malty

Šířka zdiva 140mm počet cihel 45 ks/m<sup>2</sup> 28l malty

Šířka zdiva 65mm počet cihel 23 ks/m<sup>2</sup> 7l malty

Německý formát 240 x 115 x 71 mm

Šířka zdiva 240mm počet cihel 96 ks/m<sup>2</sup> 55l malty

Šířka zdiva 115mm počet cihel 48 ks/m<sup>2</sup> 22l malty

Šířka zdiva 71mm počet cihel 32 ks/m<sup>2</sup> 9l malty

Vydatnost: z 30kg suché směsi se připraví cca 20 litrů čerstvé směsi.

## SKLADOVÁNÍ A BALENÍ

V suchu na dřevěných EURO paletách. Skladovatelnost 12 měsíců od data výroby uvedeného na obalu výrobku.

Dodává se v papírových pytlích o hmotnosti 30 kg.

## OCHRANA ZDRAVÍ - PRVNÍ POMOC

Výrobek obsahuje cement. S vodou a vlhkostí reaguje alkalicky. Maltová směs dráždí kůži a oči. Zamezte kontaktu s kůží a s očima. Nevdechujte prach.

Používejte vhodné osobní pracovní ochranné prostředky. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci si omyjte ruce vodou a mýdlem. Pokožku ošetřete regeneračním krémem.

Při potřísnění odložte kontaminovaný oděv a kůži omyjte velkým množstvím vody a mýdlem. Při zasažení očí je vymývejte velkým množstvím vody, při náhodném požití vypláchněte ústa a vypijte asi půl litru vody.

Ve všech případech poškození zdraví, při zasažení očí a požití vyhledejte lékařské ošetření a lékaři předložte k nahlédnutí bezpečnostní list a tento technický list.

Uchovávejte mimo dosah dětí.

## POZNÁMKA

Uvedené informace vyplývají ze zkušeností získaných zkouškami a praktickým používáním daného výrobku. Technické údaje jsou uvedeny při stanovených podmínkách (teplota 20°C, relativní vlhkost vzduchu 60%). Na jejich odchylku na stavbě je potřeba brát ohled z důvodu ovlivňování vlastností a časových údajů. Doporučení a specifikace **nezahrnují** všechny možné varianty, situace a podmínky, které mohou na místě použití materiálu vzniknout. Proto doporučujeme v případě významných odchylek tyto zohlednit při zpracování materiálu a před aplikací materiálu provedení vlastní zkoušky, nebo si vyžádat naši technicko poradenskou pomoc. Technický list neobsahuje všeobecná pravidla, ani ustanovení platných směrnic a norem. Tyto je povinen zpracovatel produktu dodržovat s návaznými předpisy.

Výrobce si vyhrazuje právo na změny plynoucí z dalšího technického vývoje výrobku a technologií. Uvedené postupy a řešení nezbavují zpracovatele materiálu odpovědnosti za ověření vhodnosti použití tohoto materiálu daným způsobem v konkrétních místních podmínkách.

Vydáním nového technického listu pozbývají předchozí vydání technických listů platnost.

Technický list vydal:

**quick – mix k.s.**

Vinohradská 82

618 00 Brno

Tel.: 515 500 819

Fax: 548 216 657

[www.quick-mix.cz](http://www.quick-mix.cz)

Info@quick-mix.cz